ALINCO

Simple-Clean-Dependable

1.2GHzのG、アルインコのG。

FULL-DUPLEX 3-BAND FM HANDHELD TRANSCEIVER

DJ-G7

www.ALINCO®.com

1.2GHzのG、アルインコのG。

全ては、もっと
エクサイティングなオペレーションを
求めるハムのためにある。

DJ-G7

標準価格¥59,850(本体:¥57,000)　総務省技術基準適合品　JANコード:4969182331103

継承されたGの血統。想像を超える高性能と、使いこなせる操作性の共存がある。

いくら高性能でも、使いこなせなければ意味がない。シンプルすぎたら面白くない。ハイスペックとユーザビリティのバランスを常に考えてきたアルインコのGシリーズ。DJ-G7はハンディの頂点に位置する3バンド・フルデュープレックスの高性能を、ここまでコンパクトかつタフなボディに凝縮した。

- 1200/430/144MHzハムバンドのうち2バンドをフルデュープレックスで送受信できます。NEW
- アルインコのマルチバンド・ハンディでは初、VOXを無線機本体に装備しました。NEW
- 漢字も表示する大型フルドット・マトリクスの液晶で、操作が見やすく、分かりやすくなりました。数字のフォントは太くできます。NEW
- 手にフィットする柔らかなデザイン、アクセサリも含んで296gのスリムで軽やかなボディ。シャシはダイキャスト、フロントケースはポリカーボネートを採用し、剛性を高めています。
- マイクロスイッチを使った確かなクリック感のあるキーボードは、夜間でも視認しやすい透光式で文字だけが光ります。
- JIS防浸保護等級7相当、雨や雪程度なら防水カバーは要りません。
- チューニング・ボリューム・スケルチレベルを任意に割り当てられるダブルリング式のツイン・ダイヤルを採用。よく使う操作が素早く、キータッチ無しで行えます。
- SMA型アンテナコネクターを採用、外部アンテナへの接続が容易です。
- TCXOの採用により、全てのアマチュア無線バンドで±2.5ppmの高い周波数安定度を達成。1200MHzでもQRHの心配はありません。
- 特定の周波数域に入ると自動的にシフトとトーンを設定する、予めメモリしておいたシフトとトーンを任意のチャンネルにボタン2タッチで素早くコピーする。2つのオート・リピーター機能で、88.5Hz以外のトーンを採用した中継器へのアクセスも手軽になりました。
- メモリーモードは1000ch、もちろんバンク構成で、一部の漢字も使えるネーム機能付きです。編集ソフトを使えば最大50バンクまで任意に設定が変えられます。
- CTCSS39トーン、DCS104トーンのエンコードとデコードが可能*、トーンスキャンで未知のトーンを調べることもできます。（*DCSは1200MHz帯では使えません。）
- 16文字までのDTMFトーンを最大9グループまでメモリできるオートダイヤラーは、VoIP通信やフォーンパッチのアクセスに便利です。
- APO、ベル、エンドビープ、バッテリーセーブ、ビジーチャンネル・ロックアウトなど、従来から搭載している機能はもちろん漏れなく装備しています。
- ベルトクリップはEBC-23を採用。スイングループ・タイプなのでベルト装着時の圧迫が無く、驚くほど軽快な携帯性を実現しました。幅8cmまで対応するので、幅広のベルトでも余裕でお使いになれます。
- 大容量1200mAhのリチウムイオンバッテリーパックEBP-73と急速タイプのスタンド・チャージャーEDC-173、単三乾電池4本を収納する乾電池ケースEDH-35をパッケージ。外部電源は13.8V定格ですからモービルやシャックでの運用もスムーズです。

ワイドバンドレシーブ

チャンネルスコープ
（イルミネーション光量 高）

シングルバンドオペレーション
（レギュラーフォント）

V/V、U/Uオペレーション
（イルミネーション光量 低 / ボールドフォント）

セットモード
（メモリーネーム編集中）

キーボードイルミネーション

DJ-G7 の受信モードについて

DJ-G7はメインバンドにハムバンド及びその近隣周波数を受信する3バンド、サブバンドにAM中波放送から1200MHzアマチュアバンドまでの任意の周波数を設定して、2つのVFOを使った運用（受信）ができます。

- ○フルデュープレクス運用：メインにハムバンドを1つ、サブに残りの2つの内の1つを設定すると、メインバンドで送信中でもサブバンド側の信号をモニターすることができます。
- ○V／V、U／U受信：例えば430MHz帯ハムバンド内のチャンネル2つのように、メインに設定できるバンドと同一のバンド内にある別の周波数をサブに設定しても受信ができます。但しメインが送信できるチャンネルなら、送信中はサブ側受信はミュートします。VHF消防波2つ、のような送信ができない組み合わせでは常にデュアル受信を行います。
- ○マルチバンド受信：メインとサブで全く異なるバンド、例えばメインに1200MHzハムバンド、サブにVHF航空無線の周波数といった組み合わせではハムバンドで送信中でもサブバンド受信ができます。但し、サブ側周波数がハムバンドに近ければ同一バンド内受信と同様の制限を受けますので、ミュートする場合もあります。

同一バンド内 / マルチバンド受信時、メイン側のハムバンドで送信するとミュートするサブ側受信周波数の範囲は：
144MHzバンド送信時：0.500～299.995MHz
430MHzバンド送信時：300.000～679.995MHz
1200MHzバンド送信時：680.000～1299.995MHz

ワッチは冒険かも知れない。未知の電波に巡り会うための構えは怠るな。

デジタル化が進んだ今でも、巡りあえる未知の信号はたくさんある。QSOの合間に放送受信やユーティリティ・リスニングを楽しむために、DJ-G7ではワイドバンド・レシーブ機能にもこだわった。

- 0.5～1300MHzをシームレスに受信。AMとワイドFMモードにも対応し、QSOの合間に人気の業務通信や放送をワッチできます。
- VFO/メモリの他に、放送バンドが聞きやすいプリセット・モードを搭載。AM専用小型バーアンテナを内蔵しており、中波放送も快適に受信します。
- 50ペアのプログラム・スキャン、ワッチ間隔が可変できるプライオリティ・スキャン、設定した時間でサーチする時間停止スキャンなどレシーバーと同等の充実したサーチモードに加えて、隣接した周波数に信号があるかどうかをスクリーンに表示する、アルインコがパテントを持つチャンネル・スコープも搭載。スイープスキャンを使えば耳だけでなく目でもサーチが可能です。
- 空線キャンセル、逆CTCSSトーンに対応、鉄道やタクシー、MCAなどの選択受信が快適です。DCSデコードも136～170、420～470MHzで使えます。
- ハウリングの有無で音声信号かどうかを見分けるサイレント、自らビート音を発しスリーパータイプのバグに反応させるサウンド、S-メーターの変化をピッチの異なるビープ音で知らせる発信器探索。3つの信号探索機能が、プライバシーを脅かす簡易盗聴器の発見に威力を発揮します。

使い方はハムによって違う。オペレーターの好みを忠実に反映する。

高機能機になるほどリグのカスタマイズは重要だ。漢字でも表示してくれる分かりやすいセットモードを搭載するDJ-G7、まさに痒いところに手を届かせる設定パラメータが小気味よい。

代表的なセットモードの項目

表示機能：言語（和・英）/ 照明動作 / 液晶コントラスト / 明るさ / フォントサイズ
電源：オートパワーオフ時間 / バッテリーセーブ
音：ビープ音 / ベル着信 / エンドビー
送信：VOX / TOT / BCLO関連のパラメータ
受信：アンテナ / トーン / 受信モード関連のパラメータ
DTMF：バースト時間などのパラメータ
レピーター：オートレピーター / クイックレピーター機能のパラメータ
メモリー：スキャンバンクのリンク / メモリープロテクト
スキャン：動作モード / プライオリティスキャンのタイミング / スキップ指定
盗聴器発見：モード / 感度設定のパラメータ
キー操作：モニター・ランプ・ワイルドキー・左右 /上下ダイヤルへの機能割り当て

多くの項目で「ON・OFF」だけでなく動作の条件やタイミングなどを細かく設定できます。

アルインコ DJ-G7 主な仕様

定　格

●周波数範囲:【送信】144.000～145.995MHz / 430.000～439.995MHz / 1260.000～1299.995MHz【受信】〈サブバンド〉0.531～1299.995MHz / 〈メインバンド〉136.000～169.995MHz / 420.000～469.995MHz / 1240.000～1299.995MHz●対応ステップ：5/6.25/8.33/10/12.5/15/20/25/30/50/100/125/150/200/500KHz & 1MHz●通信方式：単信・半複信・複信●電波型式：F1D/F2D/F3E（*受信時AM/WFM対応）●アンテナインピーダンス：50Ω（SMA）●電源電圧：【外部電源】DC 4.5～16V【リチウムイオン充電池】7.4V（EBP-73）【高性能単三乾電池】×4本●寸法（突起物除く）：約 61（W）× 106（H）×38（D）mm ●重量：約296g（アンテナ・EBP-73含む）●消費電流：ハイパワー/外部電源使用時【送信時】約1.7A/144MHz、約2A/430MHz、約0.8A/1200MHz【受信時】デュアル約200mA/シングル約150mA●使用温度範囲：-10℃～+60℃●送信出力（約）：【外部電源DC13.8V】〈144MHz/430MHz〉5/2/1/0.3W〈1200MHz〉約1/0.3W【EBP-73使用時】〈144MHz〉5/2/0.8/0.2W〈430MHz〉4.5/2/0.8/0.2W〈1200MHz〉1/0.2W【単三4本使用時】〈144MHz〉Max 2W /〈430MHz〉Max 1.5W /〈1200MHz〉Max 0.5W●周波数安定度：±約2.5ppm●変調方式：リアクタンス変調●最大周波数偏移：±5KHz●不要輻射強度：-60dB以下●マイク・インピーダンス：約2KΩ●受信方式：ダブルスーパーヘテロダイン、WFM受信のみシングルスーパーヘテロダイン●中間周波数：（1st / 2nd）【FMメインバンド】51.65MHz / 450KHz【AM/FMサブバンド】50.75MHz / 450KHz【WFMサブバンド】10.7MHz●メインバンド受信感度（12dB SINAD）：【144/430ハムバンド内】-15dBμ以下【1200MHzハムバンド内】-14dBμ以下●サブバンド受信感度（平均的な目安/モードはFM以外別途記載。AM=10dB S/N、FM/WFM 12dB SINAD）【AM放送帯】-1dBu【1.62-76MHz】-6dBu【76-108MHz WFM】-3dBu【108-144MHz】-10dBu【144/430MHzハムバンド内】-15dBu【146-174MHz】-10dBu【175-221.75MHz WFM】-3dBu【221.8-430MHz】-10dBu【440-475.75MHz】-10dBu【475.75-770MHz WFM】-3dBu【770-1260MHz】-10dBu【1260-1300MHz】-12dBu●選択度：【AM/FM】-6dB 12KHz以上 / -60dB 35KHz以下【WFM】-6dB 130KHz以上 / -60dB 300KHz以下●音声出力：最大400mW以上（8Ω負荷時）●スプリアス妨害比：60dB以上●運用時間【EBP-73 リチウムイオン充電池使用時】：約5時間【アルカリ乾電池使用時】：約5.5時間●充電時間【空のEBP-73を満充電 EDC-173J使用時】：約4時間【外部電源端子使用時】：約5時間

＊表紙の写真は実物大です。

アクセサリー

イヤホンマイク **EME-32A** ¥6,300（¥6,000） ヘビーデューティ 防水プラグ	イヤホンマイク **EME-36A** ¥3,150（¥3,000） 防水プラグ	スピーカーマイク **EMS-62** ¥3,675（¥3,500） 防水プラグ	クローンケーブル **EDS-11** ¥1,260（¥1,200）	MIC/SP プラグ変換ケーブル **EDS-14** ¥1,050（¥1,000）	PC接続ケーブル **ERW-7** ¥4,725（¥4,500） USBポート

シガーケーブル **EDC-36** ¥2,100（¥2,000） 12V車専用 ノイズフィルター付	電源用 DCケーブル **EDC-37** ¥840（¥800）	充電用 シガーケーブル **EDC-43** ¥945（¥900）	電源 **DM-305MV** ¥13,440 （¥12,800）	ソフトケース **ESC-50** 近日発売

標準付属品
スタンド・チャージャー EDC-173J
バッテリーパック EBP-73
ドライバッテリーケース EDH-35
アンテナ EA-163
フリーベルトクリップ EBC-23
ハンドストラップ

EDS-14を装着することで、弊社製の2ピンコネクターを採用するヘッドセット・スピーカーマイクやイヤホンがお使いになれます。
EDS-14を使用中は接続されたアクセサリーの防水性は保証されません。

JIS7 Water-resistant

DJ-G7 は弊社の設計段階で JIS 保護等級7規格の防浸試験に合格しており、防水キャップ類を正しく閉めて指定のアクセサリーを使えば雨や雪の中でもカバーなしでお使いいただけますが、ウォータースポーツのように恒常的に水がかかるような環境ではお使いになれません。EDH-35 ドライバッテリーケース、EDS-14 と接続したイヤホンマイクや AC アダプターなどを使用中は防水性が失われますのでご注意ください。また、全ての製品を出荷前に防水検査し、その性能を保証するものではない「相当品」ですので、水没・流水での洗浄などは絶対にお止め下さい。濡れた後は乾いた布で拭く、電池を抜いて内部も良く乾燥させるなどのメンテナンスを心がけていただくと永く正常な状態でお使いになれます。防水に使われているゴム素材などは経年劣化のため変質し、防水性が失われる場合があります。弊社では防水性についても製品と同じ1年を保証期間とさせていただきます。塩害についても保証は致しておりません。

このカタログに掲載の無線機で通信するには、アマチュア無線技師（または相当の無線技師）資格とアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。
DJ-G7のようなハンディトランシーバーを運転中に手に持って使用することは、法律で禁じられています。運用する時は停車するか、オプションのヘッド・セット、マイク等のアクセサリーをご使用下さい。

ALINCO アルインコ株式会社
■電子事業部
●東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3−21八重洲セントラルビル4階 ☎03-3278-5888（代表）
●大阪営業所 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4−9淀屋橋ダイビル13階 ☎06-7636-2361（代表）
●福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目3−6第3博多偕成ビル7階 ☎092-473-8034（代表）
※カタログのご請求は、最寄りの販売店または上記営業所までお願い致します。
※このカタログに掲載の標準価格には取付費などは含まれておりません。

⚠注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

● 取扱い店

無線機 パソコン・アンテナ工事
中部特機産業㈱福井店
〒910-0854 福井市御幸3−13−24
TEL0776-26-1641 FAX0776-26-4181

※撮影・印刷の条件により、掲載製品の色調が実物と異なることがあります。写真の一部は合成です。※仕様は予告なしに変更する場合があります。※お支払いにはアルインコクレジットをご利用ください
ホームページのURL http://www.alinco.co.jp/